



پروژکتور هولوگرافیک

کمپانی هولولامپ در جریان برگزاری CES2017 از پروژکتور خود به منظور نمایش اشیاء واقعیت افزوده سه بعدی بر اشیاء واقعی رونمایی کرد، با استفاده از این پروژکتور می‌توان بدون نیاز به عینک، شاهد تعامل اشیاء مجازی با دنیای پیرامون بود، به‌طوری‌که نیازی به عینک جداگانه یا گوشی هوشمند برای مشاهده‌ی هولوگرام وجود نداشته باشد.

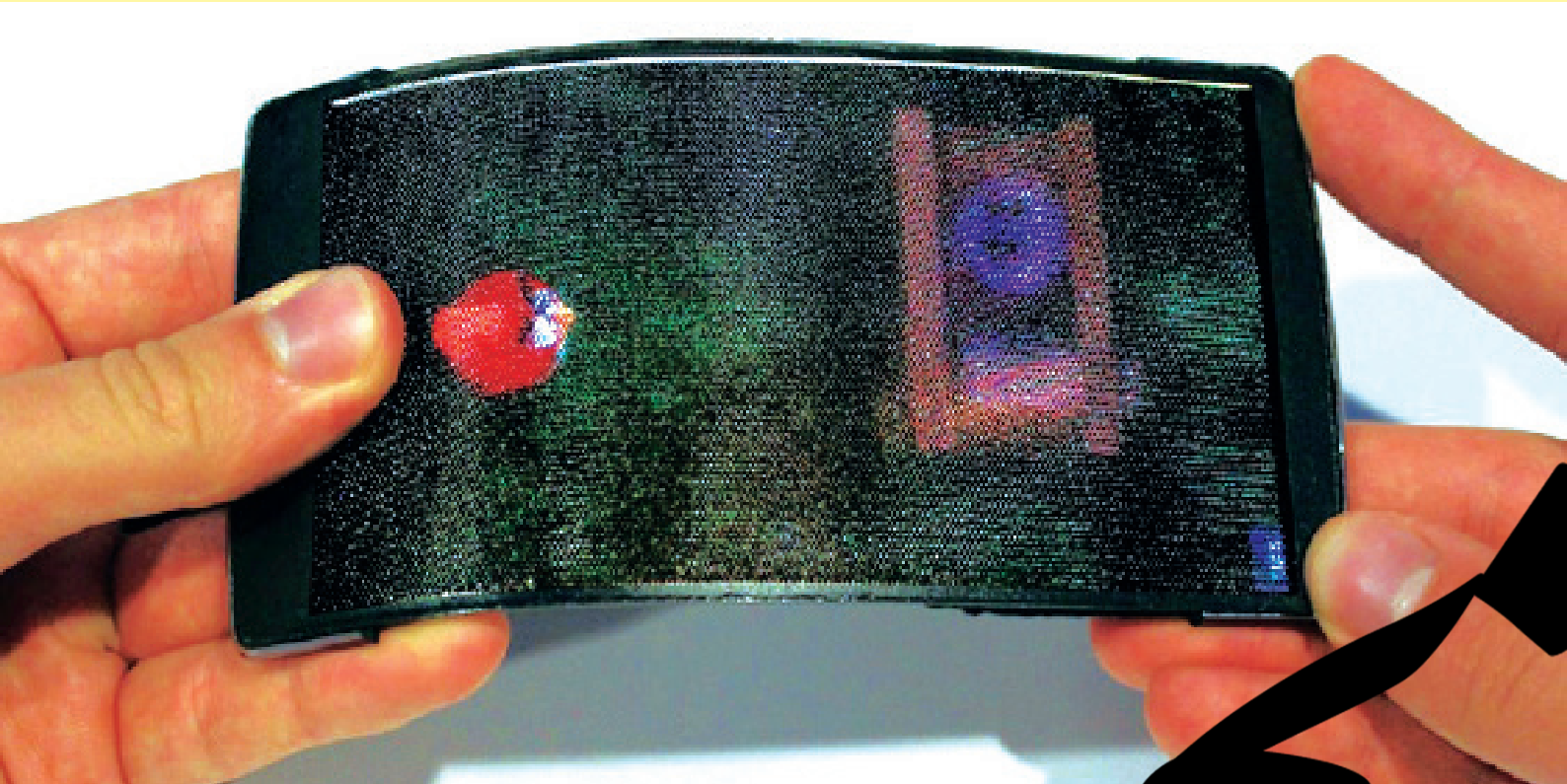
هولولامپ که بهار سال ۲۰۱۶ میلادی در لندن کار خود را آغاز کرده است، محصول جدیدش را برای استفاده در بازی‌های رایانه‌ای، بازاریابی محصولات، آموزش و محیط‌های اداری توصیه کرده است و گیوم چیکا، مؤسس کمپانی هولولامپ در مورد این محصول می‌گوید:

هدست یا عینک‌های موجود در بازار، زاویه‌ی دید را محدود می‌کنند و درجه‌ی راحتی کاربر را نیز کاهش می‌دهند، حال آنکه هولولامپ این امکان را در اختیار کاربر قرار می‌دهد تا بدون نیاز به استفاده از تجهیزات خاص، تجربه‌ای همه‌جانبه از تعامل با واقعیت افزوده داشته باشد.

و امکان ایجاد تصاویر مجازی در دنیای واقعی به صورت قابل تعامل را فراهم می‌کند، بی‌آنکه کاربر نیاز به استفاده از گجت پوشیدنی خاصی باشد و این موضوع گستره‌ی کاربردها را برای هولولامپ ایجاد می‌کند.

اشیاء ایجاد شده توسط هولولامپ از کنترلر پلی‌استیشن ۴ قابل کنترل هستند، البته کمپانی هولولامپ اعلام کرده که در پی ایجاد امکانی برای کنترل اشیاء مجازی با استفاده از دست‌ها و از طریق لمس محلی است که پروژکتور، اشیاء مجازی را با دقت بسیار بالا در فضا پخش می‌کند. یافتن به قابلیت لمس مستقیم اشیاء مجازی در فضا، نوعی بازی کرد.

پروژکتور هولولامپ از سه‌ماهه‌ی اول سال ۲۰۱۷ میلادی راهی بازار شده است و برای استفاده از این پروژکتور باید یک رایانه‌ی مبتنی بر ویندوز یا مک و یک کابل HDMI به همراه داشت تا از این طریق بتوان قدرت پردازش مورد نیاز را در اختیار پروژکتور قرار داد.



تلفن همراه هولوگرافیک

تیم تحقیقاتی دانشگاه کوپن (Queen University) موفق به ساخت اولین دستورات سنسور خمشی، نیاز به پردازنده‌های قوی در این گوشی حس گوشی هوشمند با نام HoloFlex با قابلیت نمایش تصاویر هولوگرافیک می‌شد، به همین دلیل نیز پردازنده‌ی اسنپدراگون ۸۱۰ به همراه پردازنده‌ی شدند. البته کیفیت صفحه‌نمایش این گوشی چنان زیاد نیست و رزولوشن گرافیکی آدرو ۴۳۰ برای این گوشی در نظر گرفته شده است. ۱۶۰×۱۰۴ آن کیفیتی برابر با کارت پستال قدیمی سبدهای دارد. اما دکتر رول ورتگال (Roel Vertegal) مدیر تیم تحقیقاتی این مجموعه این گوشی یک نمونه‌ای اولیه است و همیشه به‌یاد می‌آید. اجازه دوباره‌ی قابلیت‌های دیگر چنین محصولی می‌گوید: می‌دهد تا با چرخاندن گوشی در زوایای مختلف تصویر هولوگرافیک با اضافه کردن دوربین‌های مخصوص به این گوشی، می‌توانیم قابلیت مشاهده‌ی خوبی تماشا کنید. ترکیب یک پنل برگزاری کنفرانس‌های سبدهای را به کاربران بدهیم. تصور کنید کاربران انعطاف‌پذیری و لنزها که متشکل از ۱۶ می‌توانند به صورت زنده نمای سبدهای یکدیگر را از زوایای مختلف تماشا هزار لنز چندین صفحه‌نمایش خاصی کنند.

طراحی و تولید کند. تصاویری که از این صفحه‌نمایش پخش می‌شوند، کارشناسان امیدوارند که شرکت‌هایی مانند اپل و سامسونگ برای به کارگیری در بلوک‌های ۱۲ پیکسلی دایره‌ای رندر می‌شوند. چنین فناوری‌هایی پیش‌قدم شوند و در چند سال آینده شاهد عرضه‌ی برای ایجاد قابلیت خرد شدن این گوشی نیز از سنسورهای مخصوصی گوشی‌های تجاری با چنین قابلیت‌هایی باشیم. به عقیده‌ی بسیاری، استفاده‌ی شده که نسبت به حرکت قسمت‌های مختلف در راستای قابلیت‌های هولوگرافیک، قابلیت‌هایی هستند که می‌توانند آینده‌ی صنعت Z واکنش نشان می‌دهد. برای رندر تصاویر هولوگرافیک و نیز انتقال گوشی‌های هوشمند را دگرگون کنند.

هواش هماهنگ